**Памятки населению по обработке помещений после подтопления**

**(обработка помещений  проводится самостоятельно жильцами)**

**Обработка помещений.**

**Что надо обеззараживать в помещении?**

1.   поверхности помещений (пол, стены, двери);

2.   посуду;

3.   белье;

4.   игрушки.

**Какие способы обеззараживания?**

1. поверхности помещений (пол, стены, мебель) *протирают или орошают;*

2. посуда, белье, игрушки *замачиваются* в дезинфекционном растворе.

**Какие препараты можно использовать для обеззараживания?**

Для обработки помещений  чаще применяют препараты, содержащие хлор, так как  они воздействуют на большинство возбудителей инфекций.  Это такие препараты как хлорамин, ДП Алтай, ДП-2Т, Дезхлор, Деохлор и др.

 Указанные средства могут быть как в порошках, так и таблетках. Необходимое количество дезинфицирующего средства разводят в воде, лучше теплой. Действуйте согласно инструкции по применению препарата по режиму**на вирусные инфекции!**

**В какой посуде можно разводить раствор?**

Растворы готовят в пластмассовых (эмалированных) или стеклянных емкостях.

**Пример 1. При использовании раствора хлорамина в помещении.**

Чтобы приготовить в домашних условиях раствор для обработки необходимо  взять 300гр хлорамина (упаковка) на 10 л. воды. Расход полученного раствора  разный. При протирании расходуется меньше раствора, следовательно, большую площадь  можно обработать,  если орошать из гидропульта, то расход раствора  больше.

**Время выдержки 30 - 60 минут.**

По истечении указанного времени (30 - 60 минут) необходимо промыть чистой водой. Игрушки нужно промыть тщательно. Проветрить квартиру!

   Как пример всего на обработку одного дома площадью 200 кв. м (включая пол, стены, твердую мебель, игрушки, посуду)  потребуется **60 л** приготовленного раствора, то есть, **60 л воды** и  **1,8 кг** **хлорамина или** **6 упаковок по 300 гр.**

**Обработка придомовой территории.**

**Что надо обработать на территории своего двора?**

- туалет;

- выгребную яму;

- огород (при затоплении)

Обязательно необходимо обработать места выгребов. Так как почва и нечистоты впитывают больше раствора, то  расход его увеличивается, и составляет от 500 мл  до 2 л на 1 квадратный метр. Для обеззараживания нечистот необходимо брать препарат больше, чем для обработки квартиры. Приготовление дезинфекционного раствора проводится в соответствии с методическими рекомендациями по применению дезинфекционного препарата.

**Пример 1. При использовании раствора хлорамина для обеззараживания выгребных ям, дворовых туалетов.**

Для обработки нечистот, выгребных ям, для приготовления  раствора необходимо взять 500 г хлорамина (в заводской упаковке чаще 300г) и развести в 10 л воды. Залить содержимое выгребной ямы (туалета) из расчета 2 л на 1 квадратный метр нечистот.

**Пример 2.  При применении сухих хлорсодержащих препаратов.**Например, при использовании хлорной известизасыпать нечистоты из расчета 200 г дезинфицирующего препарата на 1 кг нечистот

( примерно 1 - 2 кг на одну надворную установку)

**Какие меры предосторожности?**

Необходимо проводить обеззараживание

  - в отсутствии детей;

  - в резиновых перчатках;

  - при возможности использовать очки и респиратор.

**При приобретении любого дезинфицирующего средства спрашивайте инструкцию к препарату!**

**ПАМЯТКА  НАСЕЛЕНИЮ**

**ПРОВЕДЕНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИИ  ПОМЕЩЕНИЙ ПОСЛЕ НАВОДНЕНИЯ**

**(обработка помещений  поводится самостоятельно жильцами)**

**Обработка помещений.**

**Что надо обеззараживать в помещении?**

1.   поверхности помещений (пол, стены, двери);

2.   посуду;

3.  белье;

4.   игрушки.

**Какие способы обеззараживания?**

1. поверхности помещений (пол, стены, мебель) *протирают или орошают;*

2.   посуда, белье, игрушки *замачиваются* в дезинфекционном растворе.

**Какие препараты можно использовать для обеззараживания?**

Для обработки помещений  чаще применяют препараты, содержащие хлор, так как  они воздействуют на большинство возбудителей инфекций.  Это такие препараты как: сульфохлорантин, хлорамин, ДП -Алтай, ДП-2Т, Дезхлор, Деохлор и др.

 Указанные средства могут быть как в порошках (сульфохлоранитин, хлорамин), так и таблетках (ДП-Атай, ДП-2Т, Дезхлор и т.д. Необходимое количество дезинфицирующего средства разводят в воде, лучше теплой. Действуйте согласно инструкции по применению препарата по режиму**на вирусные инфекции!**

**В какой посуде можно разводить раствор?**

Растворы готовят в пластмассовых (эмалированных) или стеклянных емкостях.

**Пример 1. Использование раствора таблетированного дезинфицирующего средства ОКА-ТАБ для обеззараживания помещения и предметов обстановки.**

Чтобы приготовить в домашних условиях раствор для обработки необходимо  взять **2 таблетки** **препарата ОКА-ТАБ на 10 литров воды.**Расход полученного раствора  на обработку разный, в зависимости от того, каким методом проводить обработку. При протирании расходуется меньше раствора, следовательно, большую площадь  можно обработать,  если орошать из гидропульта, то расход раствора  больше, при замачивании   посуды - **2 л на 1 комплект**, при замачивании **сухого белья - 4 л на 1 кг**. Посуда должна быть полностью погружена в раствор. Также необходимо обработать игрушки методом протирания; мягкие игрушки можно оросить из опрыскивателя.

**Время выдержки  60 минут (1 час).**

Если добавить количество **препарата «ОКА-ТАБ" до 4 таблеток на 10 л, то время выдержки укорачивается до 30 минут.**

По истечении указанного времени (60 или 30 минут) необходимо помещение, посуду, предметы окружающей обстановки промыть чистой водой. Игрушки нужно промыть тщательно. **Проветрить квартиру!**

   Как пример: всего на обработку одного дома площадью 200 кв. м (включая пол, стены, игрушки, посуду)  потребуется **60 л** **( ведер)** приготовленного раствора, то есть **60 л воды** (6ведер) и  **12 таблеток** **препарата** «**ОКА - ТАБ».**

**Пример 2. Использование раствора сульфохлорантина для обеззараживания помещения и предметов обстановки.**

Чтобы приготовить в домашних условиях раствор для обработки необходимо  взять **20гр сульфохлорантина (столовая ложка без верха) на 10 литров воды.**Расход полученного раствора  на обработку разный, в зависимости от того, каким методом проводить обработку. При протирании расходуется меньше раствора, следовательно, большую площадь  можно обработать,  если орошать из гидропульта, то расход раствора  больше, при замачивании   посуды - **2 л на 1 комплект**, при замачивании **сухого белья - 4 л на 1 кг**. Приготовление раствора: 20 г на 10 л. воды.

**Время выдержки  120 минут (2 часа).**

Если добавить количество сульфохлорантина **до 50 г (2 столовые ложки с верхом), то время выдержки укорачивается до 60 минут.**

По истечении указанного времени (120 или 60 минут) необходимо помещение, посуду, предметы окружающей обстановки промыть чистой водой. Игрушки нужно промыть тщательно. **Проветрить квартиру!**

   Как пример: всего на обработку одного дома площадью 200 кв. м (включая пол, стены, твердую мебель, игрушки, посуду)  потребуется **60 л** **(6 ведер)** приготовленного раствора, то есть, **60 л воды** (6 ведер) и  **120 - 300 гр** сульфохлорантина.

**2.      Обработка придомовой территории.**

**Что надо обработать на территории своего двора?**

- туалет;

- выгребную яму;

- огород (при затоплении)

Обязательно необходимо обработать места выгребов. Так как почва и нечистоты впитывают больше раствора, то  расход его увеличивается, и составляет **от 500 мл  до 2 л на 1 квадратный метр.** Для обеззараживания нечистот необходимо брать препарат больше, чем для обработки квартиры. Приготовление дезинфекционного раствора проводится в соответствии с методическими рекомендациями по применению дезинфекционного препарата.

**Пример 1. При использовании раствора с препаратом «ОКА-ТАБ» для обеззараживания выгребных ям, дворовых туалетов.**

Для обработки нечистот, выгребных ям приготавливаем  раствора необходимо взять **13 таблеток препарата «ОКА-ТАБ» (при весе таблетке 1,7) и развести в 10 л воды.** Залить содержимое выгребной ямы (туалета) из расчета **2 л на 1 квадратный метр нечистот**. Выдержать

**Какие меры предосторожности?**

Необходимо проводить обеззараживание

  - в отсутствии детей;

  - в резиновых перчатках;

  - при возможности использовать очки и респиратор.

**Пример 2. При использовании раствора сульфохлорантина для обеззараживания выгребных ям, дворовых туалетов.**

Для обработки нечистот, выгребных ям приготавливаем  раствора необходимо взять **100 г сульфохлорантина  (в заводской упаковке чаще 300г) и развести в 10 л воды.** Залить содержимое выгребной ямы (туалета) из расчета **2 л на 1 квадратный метр нечистот**.

**Пример 3.  При применении сухих хлорсодержащих препаратов.**Например, при использовании хлорной известизасыпать нечистоты из расчета 200 г дезинфицирующего препарата на 1 кг нечистот (примерно 1 - 2 кг на одну надворную установку)

**Какие меры предосторожности?**

Необходимо проводить обеззараживание

  - в отсутствии детей;

  - в резиновых перчатках;

  - при возможности использовать очки и респиратор

**При приобретении любого дезинфицирующего средства спрашивайте инструкцию к препарату!**

**О проведения  дезинфекции источников нецентрализованного водоснабжения (колодцев) с целью их дальнейшего использования для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд  на территориях, подвергшихся затоплению.**

**Дезинфекция колодцев, попавших в зону подтопления, включает**:

- предварительную дезинфекцию колодца;

- очистку колодца;

- повторную дезинфекцию колодца.

**Предварительная дезинфекция шахтного колодца.**

  Перед дезинфекцией колодца рассчитывают объем воды в нем (в м3), который равен  площади сечения колодца (в м2) на высоту водяного столба (в м).

Проводят орошение из гидропульта наружной и внутренней части ствола шахты 5%-ным раствором хлорной извести из расчета 0,5 л на 1 м2 поверхности.

5%-ным раствор хлорной извести готовиться из расчета 50 гр. хлорной извести на 1 л. воды. (то есть, **на 1 колодец необходимо, примерно, 1 кг хлорной извести методом орошения**).

При использовании другого дезинфицирующего средства необходимо пользоваться инструкцией по применению препарата.

Выполняют дезинфекцию следующим образом: готовят **5%-й раствор хлорированной вод**ы. Для этого **500 грамм хлорной извести** заливают холодной водой, растирают до получения жидкой кашицы и **вливают в 10 литров воды**. Тщательно перемешивают, отстаивают, сливают прозрачную воду. На 1 м3 воды расходуют 1 ведро прозрачного состава. Заливают опрыскивателем стены колодца, воду и в раскрытом виде колодец оставляют на сутки.

Воду тщательно перемешивают, колодец закрывают крышкой и оставляют на 1,5 - 2 часа, не допуская забора воды из него.

**Очистка колодца.**

Очистка проводится через 1,5 - 2 часа после предварительной дезинфекции колодца.

Колодец полностью освобождают от воды, очищают от попавших в него посторонних предметов и накопившегося ила. Стенки шахты очищают механическим путем от обрастаний и загрязнений.

Выбранные из колодца грязь и ил вывозят на свалку или погружают в заранее выкопанную на расстоянии не менее 20 м от колодца яму глубиной 0,5 м и закапывают, предварительно залив содержимое ямы 10%-ным раствором хлорной извести (100 гр. хлорной извести на  1 л воды).

Стенки шахты очищенного колодца при необходимости ремонтируют, затем наружную и внутреннюю часть шахты орошают из гидропульта 5%-ным раствором хлорной извести (либо другим средством, приготовленным по инструкции к препарату) из расчета 0,5 л/м3 шахты.

**Повторная дезинфекция колодца.**

После очистки, ремонта и дезинфекции стенок шахты приступают к повторной дезинфекции колодца.

Выдерживают время, в течение которого колодец вновь заполняется водой, повторно определяют объем воды в нем (в м3) и вносят потребное количество раствора хлорной извести либо другого дезинфицирующего препарата согласно инструкции по применению. **Например,** при использовании хлорсодержащих таблеток **«Акватабс» -8,67** необходимо **5 таблеток на 1 куб. м (1000 л).** Из расчета на **1 колодец объемом 7 куб м (7000 л) - 35 таблеток.**

После внесения дезинфицирующего раствора воду в колодце перемешивают в течение 10 минут, колодец закрывают крышкой и оставляют на 6 часов, не допуская забора воды из него.

По истечении указанного срока наличие остаточного хлора в воде определяют качественно - по запаху или с помощью иодометрического метода. При отсутствии остаточного хлора в воду добавляют 0,25 - 0,3 первоначального количества дезинфицирующего препарата и выдерживают еще 3 - 4 часа.

После повторной проверки на наличие остаточного хлора и положительных результатов такой проверки проводят откачку воды до исчезновения резкого запаха хлора.

**Контроль за эффективностью дезинфекции  колодца проводится лабораторно.**

**И только после этого воду можно использовать для питьевых и хозяйственно - бытовых целей.**

Если мероприятия  по устранению ухудшения качества воды не привели к стойкому улучшению ее качества по микробиологическим показателям, вода в колодце должна постоянно обеззараживаться  хлорсодержащими препаратами либо иными средствами и  методами, разрешенными к применению и  направленными на уничтожение бактериального и вирусного загрязнения.

**Обеззараживание воды в колодце проводится после дезинфекции самого колодца с помощью различных приемов и методов, но чаще всего с помощью дозирующего патрона, заполненного, как правило, хлорсодержащими препаратами.**

**Патрон возможно изготовить самостоятельно, используя пластиковую бутылку из-под  питьевой воды объемом 0,5 л. (либо другой емкости, исходя из количества дезинфицирующего препарата), предварительно перфорированную.**

 По количеству препарата подбирают подходящий по емкости патрон (или несколько патронов меньшей емкости), заполняют его препаратом, добавляют воды при перемешивании до образования равномерной кашицы, закрывают пробкой и погружают в воду колодца на расстояние от 20 до 50 см от дна в зависимости от высоты водяного столба, а свободный конец веревки (шпагата) закрепляют на оголовке шахты.

Эффективность обеззараживания воды в колодце устанавливают путем определения величины остаточного хлора (0,5 мг/л) и общих колиформных бактерий. Частота повторных определений не должна быть реже 1 раза в неделю.

При уменьшении величины остаточного хлора или его исчезновения (примерно через 30 суток) патрон извлекают из колодца, освобождают от содержимого, промывают и вновь заполняют дезинфицирующим препаратом.

В случае обнаружения стойкого  химического загрязнения, обусловленного воздействием потенциально опасных объектов во время затопления, следует принять решение  о ликвидации водозаборного устройства.